

PPC-154T

15" Intel® Pentium® 4 工业平板电脑



特性

- 15" TFT XGA LCD
- Intel® Pentium® 4处理器，最高可达3.06 GHz
- 系统内存最高可达2 GB DDR SDRAM
- 内置CD-ROM驱动器
- 内置PCMCIA Type II x 2
- 10/100 Mbps以太网 (千兆网可选)
- 可选六合一读卡器 (MS, SD, SM, MC和 CF type I/II插槽)
- 可用电阻式、电容式、SAW和红外触摸屏

概述

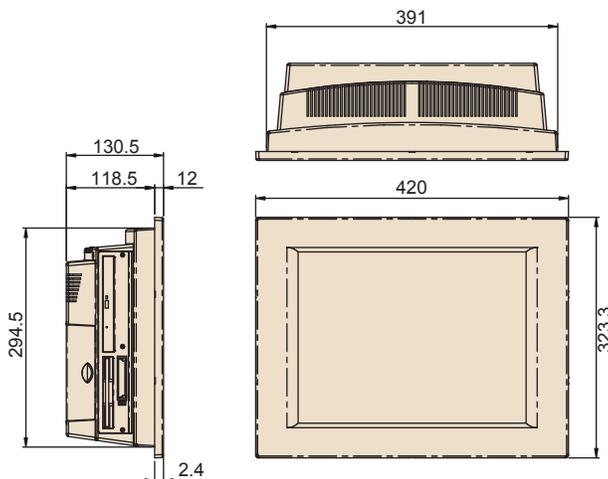
PPC-154T是一款带有15" TFT LCD（分辨率最高可达1024 x 768）和Intel Pentium 4处理器的平板电脑，支持多媒体设备、各种接口，可用于各种应用。此外，PPC-154T 配有用户友好的接口，使之成为信息设备的理想选择。

规格

处理器	CPU	支持 Socket 478架构 Pentium 4 CPU 可达 3.06 GHz			
	磁盘盒	1 x 2.5" HDD			
	尺寸(W x H x D)	420 x 323.3 x 130.5 mm (16.54" x 12.72" x 5.12")			
	重量	7 kg (15.4 lb)			
	前面板保护	符合IP65/NEMA 4 规格 (除SAW型号外)			
	HDD	IDE HDD 接口(2.5" HDD bay), SATA 可用, 但需转接板			
	CD-ROM光驱	内置1 x 24X			
	DVD+R光驱	可选 8X 或更高 (IDE)			
	Combo光驱	可选 DVD/CD-RW 8D/24W/24E/24R 或更高 (IDE)			
	内存	支持可达 2 GB DDR SDRAM (184针)			
网络(LAN)	10/100 Mbps 以太网 (千兆网可选)				
I/O 接口		- 2 x 串口: 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485	- 2 x IEEE 1394 接口		
		- 1 x 打印口, 4 x USB 2.0 接口	- 6合1读卡器: 支持CompactFlash, Micro Drive, Smart Media, Secure Digital, Memory Stick & Multimedia Card		
		- 2 x PCMCIA Type II	- S-Video 接口		
		- 1 x PS/2 鼠标, 键盘接口			
		- 麦克输入, 线路输入, 线路输出			
总线扩展	1 x PCI 扩展槽				
环境规格	工作温度	0~45°C (32~113°F)			
	相对湿度	10~95% @ 40°C, 非凝结			
	冲击	10 G 峰值加速度 (11毫秒, 间隔)			
	EMC	BSMI, VCCI, CE, FCC Class B, CCC			
	安全认证	CB, CE, UL			
电源支持	输出功率	180W(最大)			
	输入电压	100~240V _{AC} @ 50~60 Hz			
	输入电压	+3.3V @ 16.8A, +5V @ 12A, +12V @ 10A, -12V @ 0.8A, +5VSB @ 2A			
	类型	15"彩色 TFT LCD			
LCD显示屏	最大分辨率	1024 x 768			
	最大色彩/灰度	262 K			
	像素间距 (mm)	0.297 x 0.297			
	亮度 (cd/m ²)	350			
	对比度	400:1			
	视角	80°(左), 80°(右), 70°(上), 60°(下)			
	工作温度	0~50°C (32~122°F)			
	VR 控制	亮度控制			
	同时模式	Yes			
	LCDMTBF	50,000 hrs			
触摸屏 (可选)	类型	电阻式	电容式	表面声波式	红外线
	分辨率	连续	1024x1024	4096x4096	4096x4096
	透光率	80%	91.5%	91%	91%
	控制器	USB 接口	USB 接口	USB 接口	USB 接口
	功耗	+5V @ 200mA	+5V @ 100mA	+5V @ 150mA	+5V @ 150mA
	软件驱动	DOS			
	耐久度 (触摸次数)	35million	225million	50million	100,000rs

尺寸图

单位 mm

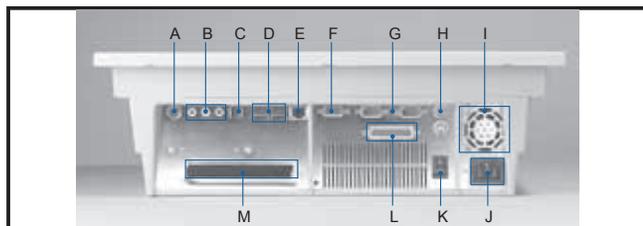


订购信息

产品型号	描述
PPC-154T-BAREE	带15"彩色TFT LCD显示屏平板电脑 (分辨率1024 x 768)
PPC-154T-BARE-TE	PPC-154T, 带电阻式触摸屏
PPC-154T-BARE-CE	PPC-154T, 带电容式触摸屏
PPC-154T-BARE-SE	PPC-154T, 带SAW触摸屏
PPC-120 STAND	用于PPC-154系列产品的桌面安装套件
PPC-174 WL-MT	用于PPC-154系列产品的壁挂式套件
PPC-ARM-A03	用于PPC-123/153/154系列产品的标准VESA悬臂套件
1702002600	电源线UL/CSA(美国标准) 180D 125V10A 1.83M
9898007100E	2.5" IDE转SATA HDD转换板
PPC-FP-A01E	USB 指纹附件套件
1702002605	电源线90D 220V欧洲标准 250V/6A 1.8M

- * Intel Pentium 4 CPU, DDR SDRAM和2.5" HDD为可选项
- * CD-ROM和PCMCIA可作为OEM项移除。
- * 带有阳光下可视面板的红外触摸屏可通过OEM流程进行订购, 两种产品也可单独订购。

集成I/O接口



- | | |
|--------------------------|----------------|
| A.S-Video接口 | H.PS/2 鼠标&键盘接口 |
| B.线路输入/线路输出/麦克风输入 | I.ATX电源 |
| C.IEEE 1394 x 2 | J.AC接口 |
| D.USB 2.0 x 4 | K.电源开关 |
| E.10/100 Mbps以太网 (千兆网可选) | L.并行端口 |
| F.VGA接口 | M.PCI插槽 |
| G.Com端口 x 2 | |

详细介绍

保护

为了满足公共环境的要求, PPC-154T的前面板完全符合IP65/NEMA 4保护标准。此外, 看门狗定时器和电源管理功能使系统更加安全和稳定。板载硬件监控功能为平板电脑提供了一个自动保护功能, 可防止CPU过热。

网络

2个串行端口和1个10/100 Mbps以太网端口 (千兆网可选) 使PPC-154T拥有高级网络特性, 成为各种应用的理想解决方案。

扩展

PPC-154T提供了以下扩展性能: 1个用于PCI卡的扩展槽、4个USB 2.0接口、1个S-Video端口、1个6合1读卡器接口和1个PCMCIA卡总线接口 (2个Type II)。拥有了各种扩展性能, PPC-154T不仅可以作为HMI使用, 还可作为一个计算中心满足用户的各种应用需求。

易于维护

PPC-154T的模块化设计使维护和更换LCD及触摸屏的过程变得简单易操作。用户无需拆卸整个系统, 只需移除前面板和LCD支架即可进行更换。

触摸屏选项

用户可选择三种标准触摸屏: 电阻式、电容式和SAW (表面声波式)。PPC-154T的灵活选择为用户提供了一个更友好的接口满足各种不同应用的需求。